

65. F. GAGNEPAIN. — *Dalbergia* nouveaux d'Indo-Chine.

1. *Dalbergia Boniana* Gagnep., sp. nov.

Arbor. Rami glabri, graciles, sinuati, brunnei, punctis albidis minutis lenticellati. Folia pinnata, petiolo communi glabro; *foliola* 9-11, *ad tempus floris haud adulta, elliptico-acuta*, basi rotunda, *apice acuminato-mucronata, glaberrima*, subtus pallidiora; nervi secundarii 10 utrinque, ultimi rete densum efformantes; petiolulus glabrescens. Inflorescentia axillaris, nunquam terminalis, corymbosa; rami vix puberuli, sat patentes, infimi longiores; ramusculi ad apicem rufo-pilosi; flores albidi, bracteis bracteolisque obtusis, pilosis, mox caducis. Calyx campanulatus, vix ciliatus; dentes postici connati, lobum emarginatum effingentes; dentes antichi ovato-obtusi, infimus acutus, paullo longior. Petala unguiculata; *vexillum obcordatum, gradatim attenuatum, secus unguem brevem dein abrupte constrictum*; alæ et carina minute auriculatæ, erectæ. Stamina 9, monadelpha, id est in vaginam postice fissam, usque ad medium et ultra connata. Germen pilosum, longe stipitatum, stipite piloso, ovarium cum stylo æquante; ovarium ad margines pilosum; *ovula* 2; stylus brevis. Legumen stipitatum, apice valde attenuatum, obtusum, basi acutissimum, membranaceum, *ellipticum præcipue ad semen* et vix convexum, reticulatum; semen solitarium. — Folia 20 cm. longa, petiolo circa 15 cm. longo, foliolis 37-55 mm. longis, 20-30 mm. latis. Inflorescentia 7,5 cm. longa, 6 cm. lata; rami longiores 3 cm. longi; flores 6,5 mm. longi. Legumen 7 cm. (stipite incluso) longum, 15 mm. latum; *semen* 12 × 5 mm.

Tonkin : O-cach, vers Ninh-binh, n^{os} 2590 et 2561 [*Bon*].

Cette espèce nouvelle ressemble beaucoup au *D. assamica*. Elle en diffère cependant : 1° par les folioles acuminées-aiguës et mucronulées, très glabres en dessous même à l'état jeune; 2° par la dent médiane et inférieure du calice beaucoup plus courte; 3° par les pétales beaucoup plus courts; 4° par l'étendard non orbiculaire; 5° par les étamines en un seul faisceau; 6° par la présence de 2 ovules seulement dans l'ovaire; 7° par la saillie de la graine 2 fois plus longue, ovale et non orbiculaire.

2. *D. entadoides* Pierre mss. = *D. FOLIACEA* Prain (non Roxburgh), in *Ann. Calc.*, X, *Dalbergia*, pp. 54 et 107.

Frutex scandens vel arbor mediocris. Rami glabrescentes, brunnei, *punctis albidis lenticellati*, prima juventute tomentosi. Folia impari-pinnata; petiolus

communis subglaber; stipulæ...; *foliola* 5-7, *perfecte obovata*, *apice emarginata*, *basi longe attenuato-obtusa*, *suprema valde majora*, *omnia coriacea*, *glabra*, *supra nitida*; costa brunnea; nervi secundarii vix conspicui, cum ultimis rete densissimum efformantes; petiolulus glabrescens. Inflorescentia corymbosa, terminalis axillarisve; rami patentes, glaberrimi, pedicelli sub-unilaterales, piloso-papilloso, calyce breviores; bracteæ ovatæ, pubescentes, caducæ; bracteolæ...; flores minuti, albidi. Calyx glaber, dentibus ciliatis; dentes postici rotundi, in lobum emarginatum connati; dentes antici ovaes, obtusi, inter se subæquales. Petala breviter unguiculata, erecta, alba; *vexillum obcordatum*, haud auriculatum, ungue lato brevique; alæ oblongæ, leviter biauriculatæ, carina auriculata. Stamina 10, monadelphæ. Germen stipitatum, stylo brevi lato, stipite glabro; ovarium secus marginem placentarii parce pilosum, ovulis 2. Legumen compressum *nec membranaceum*, ellipticum, apice obtusum, basi abrupte breviterque constrictum, ambitu falcatum, subreniforme, *glaberrimum*, *nitidum*, *ubique reticulatum*, raro dispermium et *in medio constricto-subarticulatum*; semina 1-2, oblongo-falcata. — Folia 12 cm. et ultra longa, petiolo communi 5-10 cm. longo; foliola suprema usque 6 cm. longa, 2 cm. lata, infima duplo minora; petiolulus 3-4 mm. longus. Inflorescentia 7-10 cm. longa, 10 cm. lata, floribus 4 mm. longis. Vexillum 3 mm. longum, 2,5 mm. latum. Legumen monospermum 30 mm. longum, 17 mm. latum, dispermium usque 40 mm. longum; semina haud matura 15 mm. longa, 5-6 mm. lata.

Cambodge : prov. de Pen-lover, n° 509 [*Pierre*]; vers Pnom-penh [*Magnein, Gourgand*]; bords du Grand Lac, n° 686 [*Godefroy*]. — Cochinchine : vers le fleuve Saïgon, n° 7 [*Pierre*]. — Laos : rive gauche du Mé-khong [*Harmand*]; Compong-luong, Stung-treng, Oudong, n° 2008 [*Thorel*].

Par la forme des feuilles et folioles, M. Prain pouvait rapprocher cette espèce du *D. latifolia*; mais maintenant que l'on sait les fruits tout à fait différents de ceux de cette espèce, il faut donner l'autonomie à la plante de Pierre. Pierre a écrit *entadoïdes*, de *Entada*, comme on écrit *mimosoides* venant de *Mimosa*; je préfère cette orthographe à celle de M. Prain (*entadioides*).

3. *D. lakhonensis* Gagnep., sp. nov.

Arbor mediocris, trunco cylindræo, cortice griseo-albido, leviter squamoso; summum latum, irregulare. Rami teretes, pilosi, pilis rufis, mollibus, brevibus. Folia impari-pinnata; petiolus communis pilosus, *pilis numerosissimis, densis*; stipulæ elongatæ, sub-acutæ, pubescentes,

mox caducæ; *foliola* 7-9, *alterna*, *apice rotunda vel emarginata*, basi rotunda, *præcipue subtus pilosa*, *pilis appressis, densis, rufis*; nervi secundarii sub-inconspicui. Inflorescentia paniculata, axillaris, foliis paullo brevior, rufo-pubescentibus, ad apicem ramosa; rami 4-5, pilosissimi, rufi; bracteæ elongatæ cum bracteolis angustis, minutis, subacutis, pubescentibus caducæ; pedicelli pilosi, floribus albis, majusculis, sub-secundis. Calyx campanulatus, pilosissimus; dentes postici rotundi, in lobum profunde emarginatum connati; dentes antichi angustiores, paullo rotundi, infimus acutus duplo longior. Petala unguiculata; vexillum orbiculare, apice modice emarginatum, basi haud auriculatum, sed bicallosum, *valde obliquum*; *alæ valde obliquæ, obtusæ, auriculis deficientibus; carina maxime fornicata*. Stamina 10, diadelpa. Germen pilosum, stipitatum, stipite brevi; ovarium pilosum, *ovulis* 3; stylus subulatus, ascendens. Legumen... — Folia 12-15 cm. longa, petiolo 10 cm. longo, stipulis 7 mm. longis; foliola 3 cm. longa, 2 cm. lata. Inflorescentia 5-7 cm. alta, ramis 15-25 mm., pedicellis 2 mm., floribus 7 mm. longis. Vexillum 6 mm. diam.

Laos : La-khôn et de Bang-muc à La-khôn, n° 3075 [*Thorel*].

Cette espèce doit être rapprochée du *D. Minahassæ* Koord., dont elle diffère : 1° par les folioles mollement velues surtout en dessous (ainsi que les pétioles), largement ovales, beaucoup moins nombreuses (7-9 au lieu de 21); 2° par les ailes et la carène non auriculées; 3° par le nombre réduit des ovules (3 au lieu de 5). Elle a aussi une certaine ressemblance avec le *D. sericea* G. Don; elle s'en distingue par les différences ci-dessus et en outre par les ailes très obliques et la carène très voûtée, par les inflorescences 2-3 fois plus longuement pédonculées.

4. *D. Thorelii* Gagnep., sp. nov.

Frutex, ramis elongatis, declinatis. Ramusculi sæpe volubiles, graciles, pilis rufis densis obtecti, dein glabri, grisei vel albidi. Folia imparipinnata; petiolus communis valde pilosus, dein glabrescens; stipulæ parvæ, triangulo-acutæ, paullo falciformes, pubescentes; *foliola usque ad 25*, oblongo-obovata, *basi inæqualia, rotunda vel subcordata, apice truncato-emarginata, minuta*, supra atro-viridia, pilis brevibus sparsis, subtus pallida, pilis appressis, numerosis; nervi secundarii 6-8 utrinque, ad marginem confluentes, cum ultimis vix distincti, iis rete subinconspicuum efformantibus; petiolulus brevissimus vix pilosus. Inflorescentia racemosa, axillaris, foliis multo minor, pedunculo pubescente; floribus circa 12, *subsessilibus*, ad basim bibracteolatis, minutis; bracteolis pilo-

sulis, persistentibus? Calyx campanulatus, pubescens; dentes postici ovales, rotundati; dentes antici subsimiles, infimus sub-obtusus, longior. Petala albida, tubo calycis duplo longiora, erecta; *vexillum oblongum, obcordatum, breviter uuguculatum*, biauriculatum, auriculis minutissimis; alæ subsessiles, ovatae; carenæ ovatae, subsessiles; petala vix adhærentia. Stamina 10, monadelpha, filamentis supra medium liberis. Germen stipitatum, pubescens; ovarium pubescens, elongatum, arcuatum, tri-ovulatum; stylus perbrevis. Legumen (vix maturum) *ovato-oblongum, subreniforme*, apice obtusum vel apiculatum, basi attenuatum, *ubique et laxe reticulatum*; semen unicum. — Folia 5-7 cm. longa, foliolis 8-10 mm. longis, 3-4 mm. latis; petiolo communi 5-6 cm. longo; petiolulo 1 mm. longo. Inflorescentiæ pedunculus 1 cm. longus. Vexillum 3-4 mm. longum. Legumen 25 mm. longum (stipite 3 mm. longo incluso), 10 mm. latum; semen 11 mm. longum, 5 mm. latum.

Cambodge : Préacàn, sept. 1873 [*Pierre*]. — Laos : Stung-treng, Compong-luong, n° 2047 [*Thorel*].

Espèce rappelant le *D. Beccarii* Prain, mais s'en distinguant : 1° par les folioles un tiers plus petites, émarginées, plus nombreuses; 2° par les feuilles plus espacées; 3° par l'inflorescence en grappe courte et unilatérale, souvent simple; 4° par le fruit falciforme un tiers ou deux fois plus long, réticulé.

Qu'est-ce que le *Dalbergia paniculata* Roxb.? — Cette plante est figurée et décrite par Roxburgh dans les *Coromandel Plants* (tab. 114, p. 8) et décrite en outre dans son *Flora indica*, p. 534 (éd. Clarke), cette dernière diagnose n'étant que la répétition presque textuelle de la première. Il semble qu'après un tel luxe de figure et de texte, la plante soit bien connue; cependant il n'en est rien.

Dans sa monographie des *Dalbergia* (in *Annals of R. botanic Garden Calcutta*, X, part 1), M. D. Prain ajoute certains caractères que l'auteur n'avait pas prévus : feuilles noircissantes; folioles jusqu'à 13 (au lieu 7-11), de 1 pouce au plus (au lieu de 1 p. 1/2), larges de 1/2 p. (au lieu de 1 p.); panicule de 2-6 p. (au lieu de 20 cm. dans la pl. de Roxburgh), large de 1,5-3 p. (au lieu de 15 cm. d'après la pl.); étendard oblong-cunéiforme (non pas orbiculaire presque cordé dans la pl.). D'autre part, si on compare la pl. 68 de M. Prain avec

la planche 114 de Roxburgh, on aperçoit des différences très grandes et l'on est obligé de conclure que les textes de Roxburgh concordent avec sa planche, que la pl. de M. Prain concorde avec son propre texte, mais qu'en aucun cas M. Prain n'est d'accord avec Roxburgh. Le *D. paniculata* Prain n'est donc pas le *D. paniculata* Roxb., au moins quant aux ouvrages.

Je ne sais si M. Prain a vu un échantillon étiqueté *D. paniculata* Roxb. de la main de son créateur, et si cet exsiccata est conforme au *D. paniculata* comme le comprend M. Prain. Mais si cela était, faudrait-il accorder plus d'importance à un échantillon non publié, étiqueté rapidement et peut-être par erreur, qu'à deux descriptions détaillées et à une planche publiées à nombreux exemplaires? Il est évident d'ailleurs, qu'à part la question de publicité, les descriptions et la planche sont une garantie d'observation, d'attention, de réflexion plus qu'un nom écrit au courant de la plume. Mais je ne crois pas qu'il existe un échantillon nommé de la main de Roxburgh et à plus forte raison des deux *D. paniculata* différents, c'est celui de Roxburgh qui doit subsister.

Si on ne peut identifier aujourd'hui aucune plante ni avec les descriptions, ni avec la planche de Roxburgh, parce qu'elles sont insuffisantes, il y a moins de mal, ce me semble, à laisser tomber ce nom, qu'à attribuer à l'auteur une espèce différente qu'il n'a jamais eue en vue. Bien que j'aie fait une revision attentive des *Dalbergia* d'Extrême-Orient, je ne sais, pour ma part, ce qu'est exactement le *D. paniculata* Roxb. Ce que je sais, c'est que le *D. paniculata* Prain est à la fois le *D. nigrescens* Kurz et le *D. anomala* Pierre et c'est sous ce nom et avec cette synonymie que la plante de M. Prain figurera dans la *Flore générale de l'Indo-Chine*.

66. A. FINET. — *Vanda* nouveau de Birmanie.

Vanda Liouvillei Finet, sp. nov.

Habitus omnino *Vandæ cærulescentis*, Inflorescentia racemosa (vel parce